取扱説明書

オートセンサ

AS-70

当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをすると、事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

オートセンサAS-70を
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**オートセンサAS-70**の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。
  その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・農協にご相談ください。
- ⚠ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠ **警告**	その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠ **注意**	その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント**「安全に作業をするために」**を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目　　次

1．安全に作業をするために……　3～　5

2．安全銘板の貼り付け位置……　6

3．本製品の使用目的について……　6

4．各部の名称……　7

5．仕　様……　7

6．組立要領……　7～10

7．運転及び操作……10

8．故障の診断と処置……11

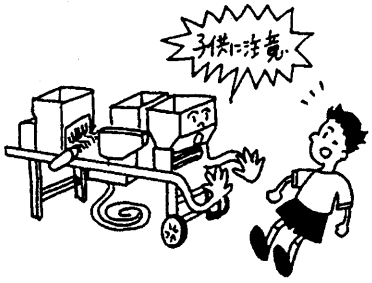
9．パーツリスト……12～13

1.安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

⚠ 警告

子供を近づけない

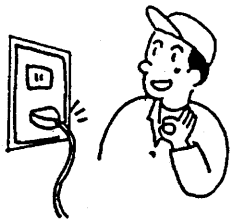


子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠ 警告

電機部品・コードを必ず点検



配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。

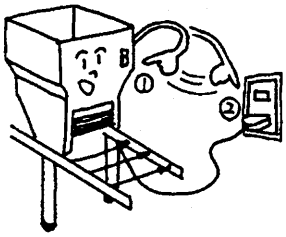
⚠ 警告

2人以上で作業するときは、お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】
思わぬ事故になることがあります。

⚠ 警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜く



点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】
思わぬ事故をおこします。

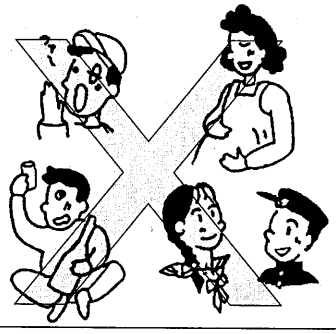
⚠ 注意　使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】
傷害事故や機械の破損をひきおこします。

⚠ 注意　こんな時は作業しない

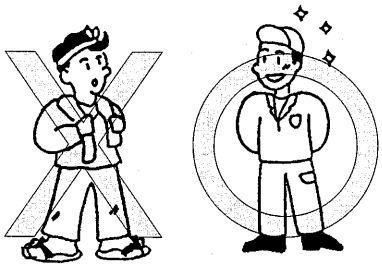
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



⚠ 注意　作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。
作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

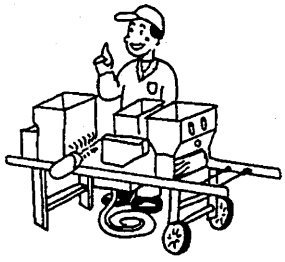
【守らないと】
機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



⚠ 注意　点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



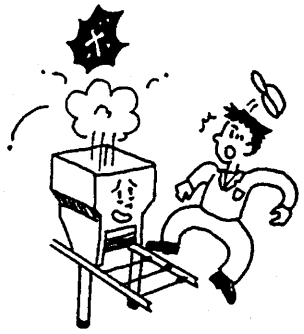
⚠ 注意　電源は交流100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】
火災事故の原因となります。

⚠ 注意

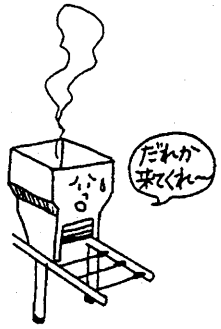
作業中、停電した場合は、必ず電源スイッチをきる



【守らないと】
通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。

⚠ 注意

作業を中断・終了した場合は、必ず電源スイッチを切る



【守らないと】
ショートして、火災の原因になることがあります。

⚠ 注意

機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】
傷害事故や，機械の破損をまねくおそれがあります。

⚠ 注意

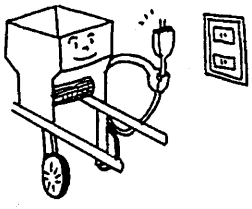
機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。
改造をしないでください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠ 注意

後始末を忘れずに

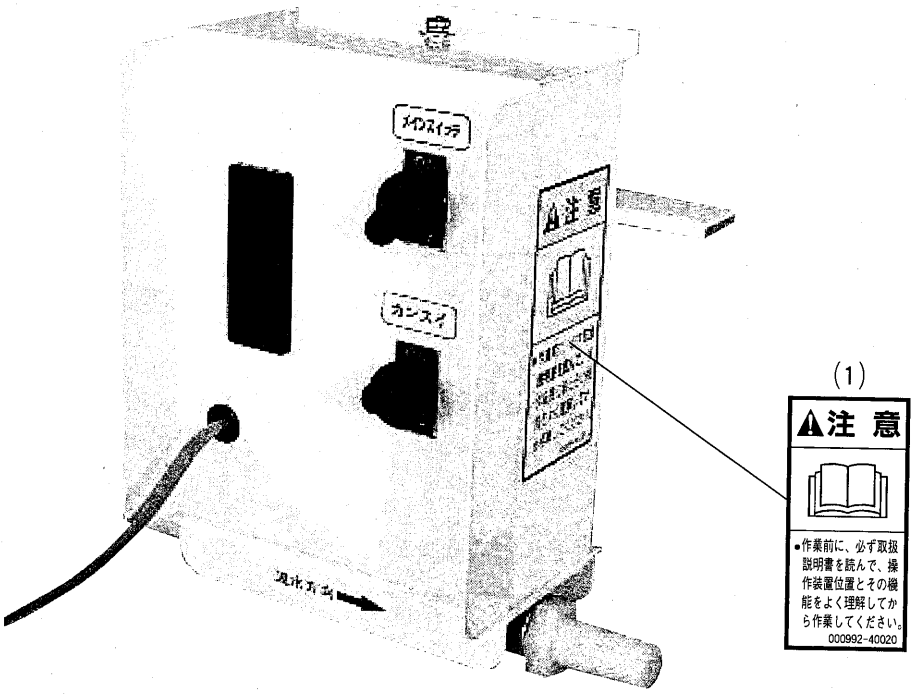


長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから抜いてください。

【守らないと】
火災事故や感電事故のおそれがあります。

2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。



紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

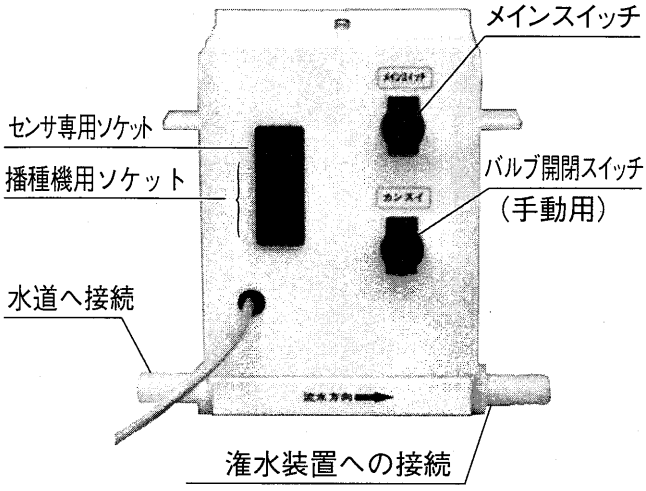
No.	部 品 番 号	部 品 名 称
(1)	00992－40020	注意ラベル　CL−1

3. 本製品の使用目的について

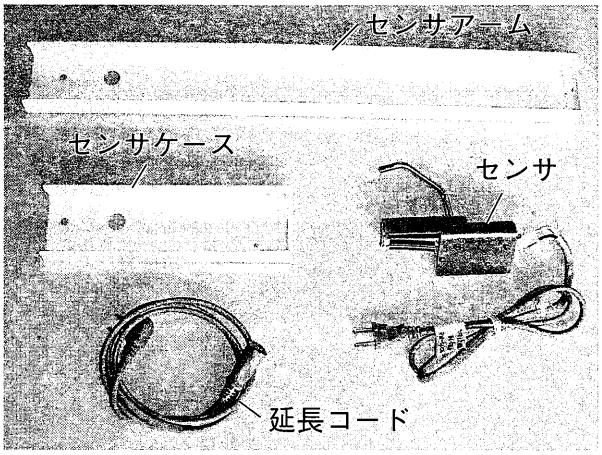
本製品は、播種機へ取付けてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4.各部の名称

コントロールボックス部



センサ部



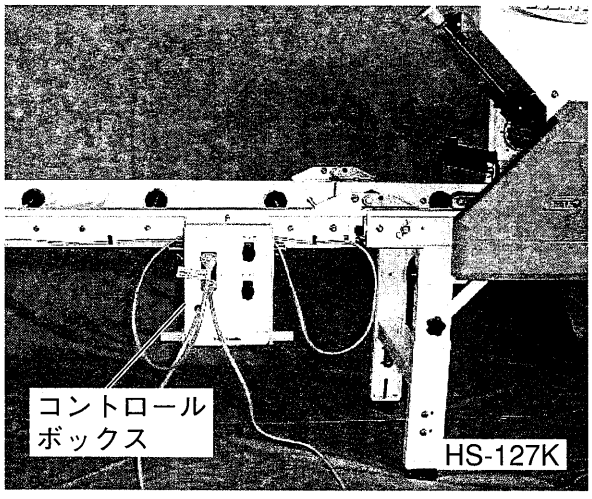
5.仕　　様

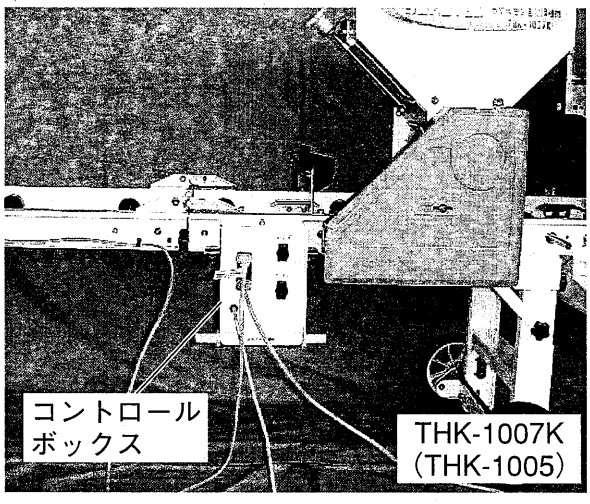
名　　称	オ　ー　ト　セ　ン　サ	
型　　式	AS-70	
全長×全巾×全高㎜	コントロールボックス部	セ　ン　サ　部
	210×215×115	210×75×70 500×75×70
重　　量	2.7kg	
使　用　電　源	AC100V（50、60Hz）	

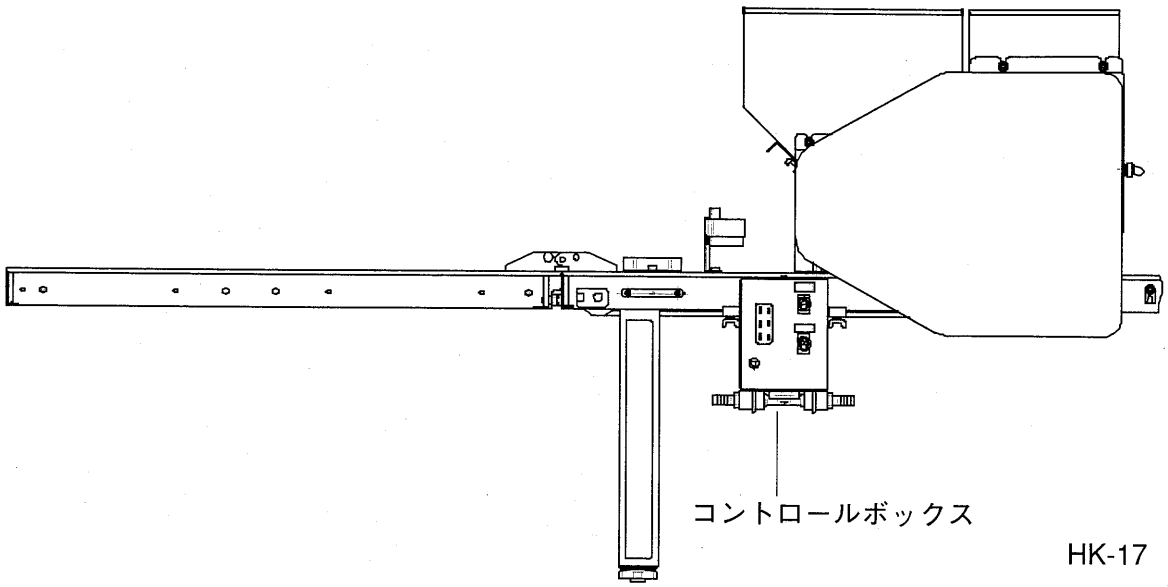
6.組立要領

組立は下図に従って播種機にセットして下さい。

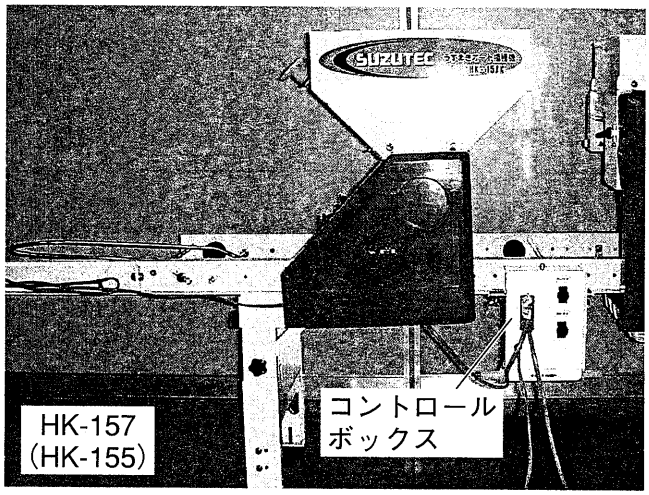
6・1　コントロールボックスの組付位置



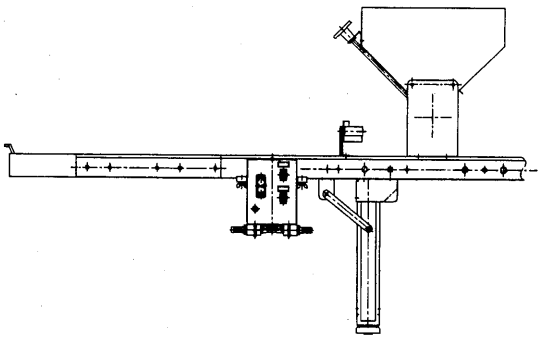




HK-17



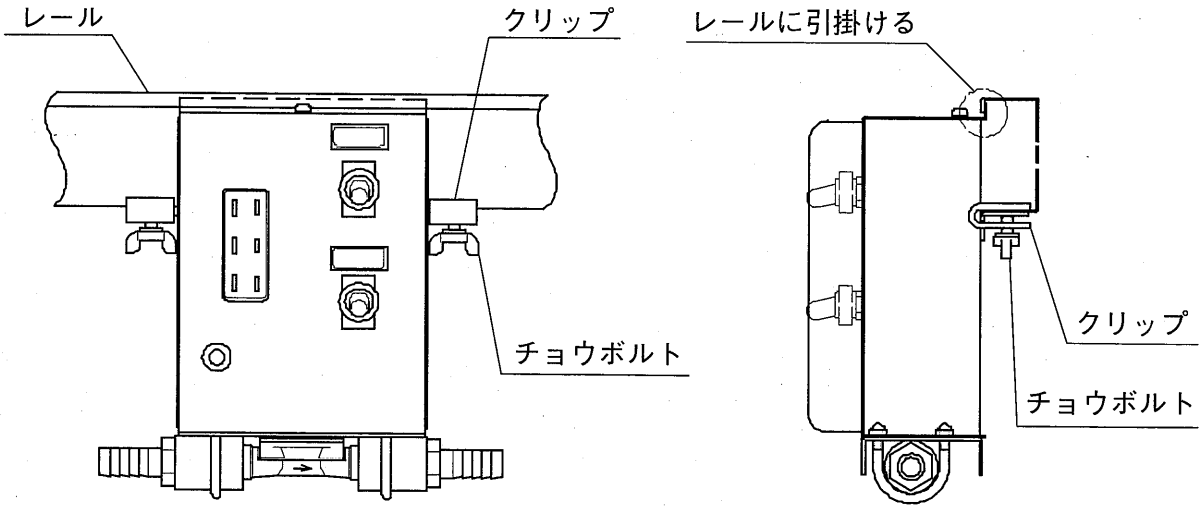
HK-157
(HK-155)



(HS-125)

6・2　コントロールボックスの組立

コントロールボックスをレール上側の折り返しに引掛けてからクリップで固定してください。



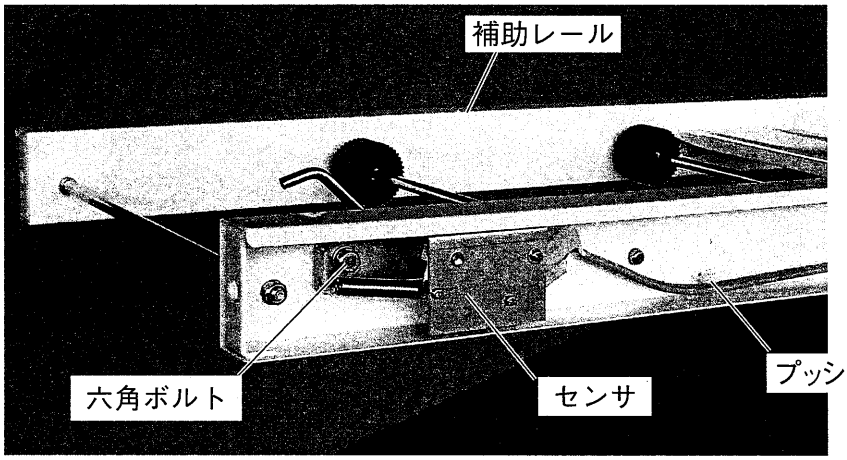
6・3　センサ部の組立

センサの組み付け方によりセンサケース、センサアーム、その他ビス類が余ります。

（1）　本機の補助レールに、センサを組付ける場合

① 本機の補助レール左側にセンサを取り付ける穴が開いています。大きい方の穴にセンサ棒を通してM6の六角ボルトで取り付けてください。

② センサから最初の穴にプッシュマウントタイでコードを固定してください。次の穴からは、コードクランプで固定します。

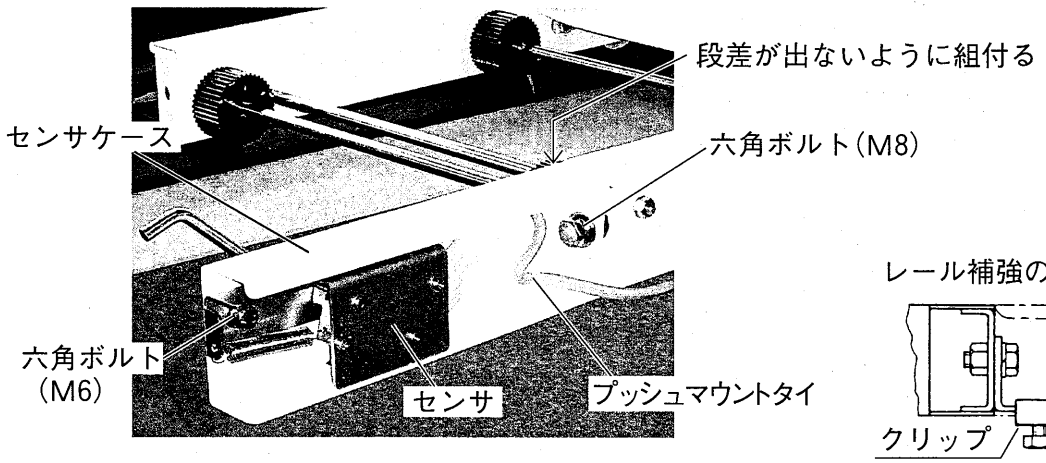


（2）　補助レールにセンサを組付ける穴がない場合

① センサケースにセンサをM6の六角ボルトで組付けます。

② プッシュマウントタイでコードを固定します。

③ センサケースを補助レールの先端にM8の六角ボルトで組付けてください。
（段差が出ないよう注意）

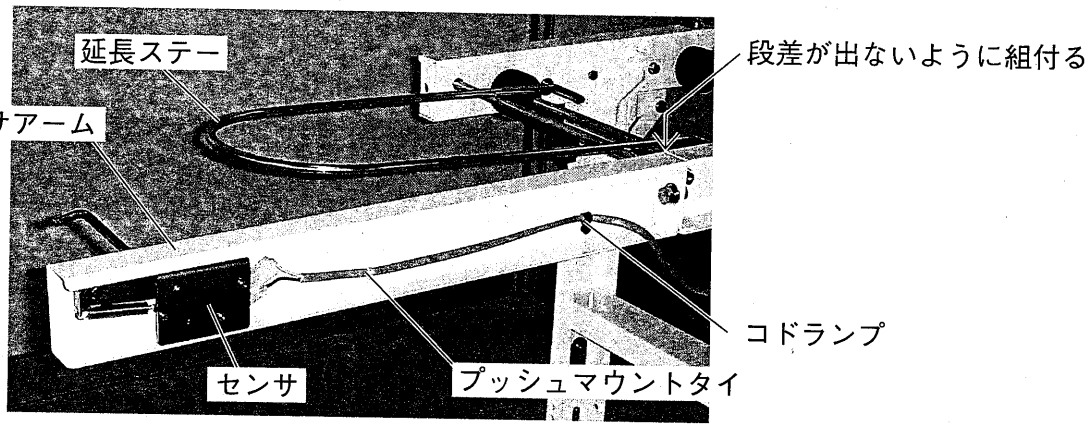


（3） 本機の先端が延長ステーの場合

① センサアームにセンサをM6の六角ボルトで組付けます。

② プッシュマウントタイ及びコードクランプでコードを固定します。

③ センサアームをレールの先端にM8六角ボルトで組付けてください。
(段差が出ないよう注意)



6・4　その他の注意事項

（1）ホースの接続はホースバンド等で確実に行ない。ホースが折れない様注意して下さい。

（2）センサから出ているコードは延長コードを使用してコントロールボックスの**センサ専用コンセント**に差し込んでください。それ以外のコンセントに差し込むとショートしますので注意してください。

（3）コードは脚等にコードバンドで固定して下さい。

（4）本機は使用時及び清掃時等に水をかけない様注意して下さい。

（5）ウォーターバルブにゴミ等がつまって水が出ない場合がありますので御使用前に必らずチェックして下さい。
　万一、水が出ない場合はコントロールボックス左側面に張りつけてある注意書きに従って清掃して下さい。

7.運転及び操作

（1）メインスイッチ、カンスイのスイッチをOFFにして下さい。

（2）コントロールボックスのプラグを電源に差込んで下さい（100V・単相)。

（3）メインスイッチをONにして下さい。

（4）播種機及び土入れ機のスイッチをONにし運転することを確認して下さい。

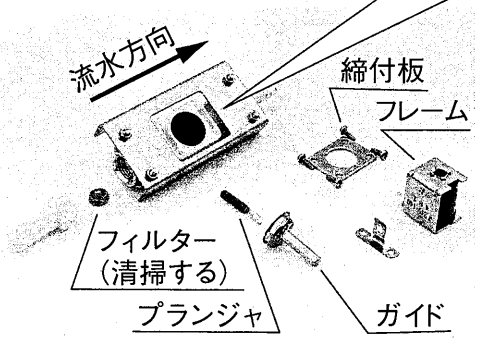
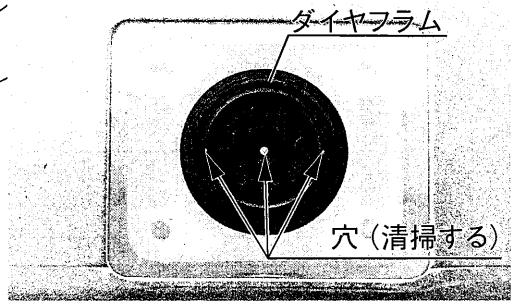
（5）水を流しカンスイのスイッチをONにして灌水装置のコックを開き、水が出ることを確認して下さい。

（6）上記のまま、補助レール部に空箱を乗せ手で送り、センサ端子に箱が当り流水及び播種機土入れ機が同時に停止すればセット完了です。

（7）メインスイッチは、機械全体を停止又は作動する場合に使用して下さい。

8.故障の診断と処置

使用中、下表の様なトラブルが発生した場合は、表に基づいて適切な処置をして下さい。

現象	原　　因	処　　置
モーターが動かない	(1)　電源のコードの入れ忘れ。 (2)　メインスイッチが「ON」になっていない。 (3)　センサコードの接続が適切でない。	○家庭用AC100Vに接続する。 ○スイッチを「ON」にする。
水の出が悪い・水が出ない	(1)　メインスイッチとカンスイスイッチが「ON」になっていない。 (2)　水道の蛇口が開かれていないか、水道ホースが曲がっている。 (3)　灌水ノズルが詰まっている。 (4)　ウォーターバルブの目詰まり。 ①　フィルターの目詰まり。 ②　ダイヤフラムの目詰まり。  	○メインスイッチを「ON」にしてから、カンスイスイッチを「ON」にする。 ○水道の蛇口を開き水道ホースの曲がりを直す。 ○ノズルブラシで清掃する。 A.ホースノズルを外し、フィルター(金網)を引き出し、清掃する。 B.「A」の処置をして、メイン、カンスイ、スイッチを「ON」にしたとき、ウォーターバルブは「ビー」と音がするのに水が出ない場合は、ウォーターバルブを分解してダイヤフラムの３つの穴(矢印部)を清掃する。 

実り豊かな明日をひらく

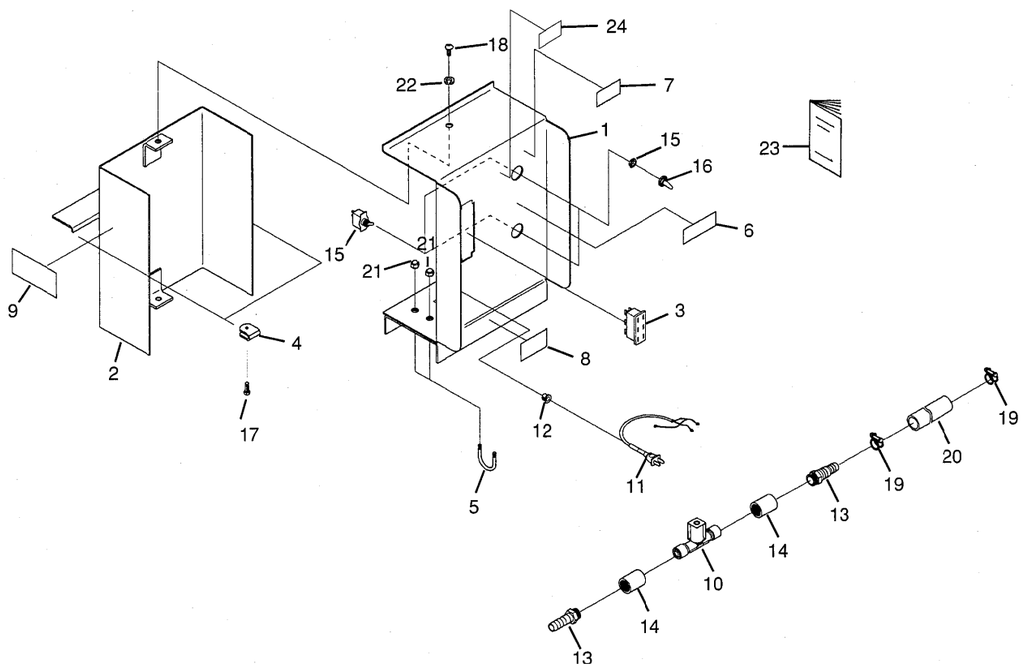
株式会社 スズテック

〒321-0905　宇都宮市平出工業団地44－3
代　表／TEL.028(664)1111　FAX.028(662)5592
URL　http://www.suzutec.co.jp

29202—41290—08200—1Ⓢ

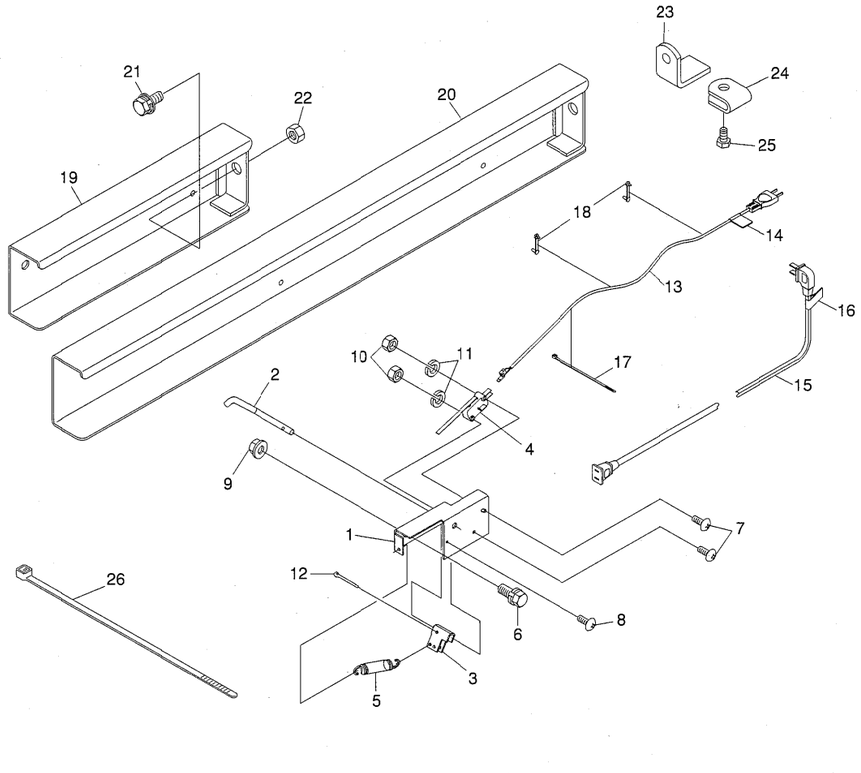
9.パーツリスト

〔コントロールボックス〕



図No.	部品コード	部品名称	個数	摘要
1	29202-31090	コントロールボックス	1	
2	29202-31080	カバー後	1	
3	29202-31050	ACソケット	1	
4	20033-41090	クリップ	2	
5	29202-41030	Uボルト	2	
6	29202-41130	カンスイマーク	1	
7	29202-41210	スイッチマーク	1	
8	29202-41140	矢印マーク	1	
9	29202-31060	注意マーク	1	
10	29202-41170	ウォーターバルブ	1	
11	00980-41370	電源コード（Q）	1	5ｍ
12	20208-48411	コードブッシュ	1	
13	20028-47114	ホースノズル	2	1/2
14	29202-41190	ソケット	2	1/2
15	20030-46119	スナップスイッチ	2	
16	20030-46120	ゴムキャップ	2	
17	01020-90610	チョウボルト	2	M6×10
18	01110-00508	十字穴付ナベ小ネジ	2	M5×8
19	06710-11900	ホースバンド	3	φ19
20	06600-015200	ビニールホース	1	φ15×18×2ｍ
21	01280-00504	六角袋ナット	4	M5
22	01400-00513	バネザガネ	2	M5
23	29202-41240	取扱説明書	1	
24	29202-41040	センサマーク	1	

〔センサ部〕



図No.	部品コード	部品名称	個数	摘要
1	20307-31270	センサブラケット(A)	1	
2	20048-42390	センサ棒	1	
3	20307-41631	U板	1	
4	20033-41600	マイクロスイッチ	1	
5	00930-40033	引張バネ	1	
6	20000-41780	バネ平座金組込六角ボルト	1	M6×12
7	01110-00316	十字穴付ナベ小ネジ	2	M3×16
8	01113-00308	十字穴付タッピンネジ	1	M3×8
9	01250-00606	座金付ナット	1	M6
10	01200-00324	六角ナット	2	M3
11	01400-00307	バネザガネ	2	M3
12	01500-03015	割ピン	1	φ3×15
13	00980-41111	センサコード	1	L=950
14	20041-41420	コード接続マーク	1	
15	00980-41120	中間コード	1	L=1200
16	20041-41410	センサ接続マーク	1	
17	00980-41200	プッシュマウントタイ	1	
18	20033-41400	コードクランプ	2	
19	29202-41280	センサケース	1	
20	29202-31100	センサアーム	1	
21	20000-41750	バネ平組込六角ボルト	1	M8×16
22	01200-00807	六角ナット	1	M8
23	29202-41120	L金具	1	
24	20033-41090	クリップ	1	
25	01000-00610	六角ボルト	1	M6×10
26	13201-41278	コードバンド	3	L=250